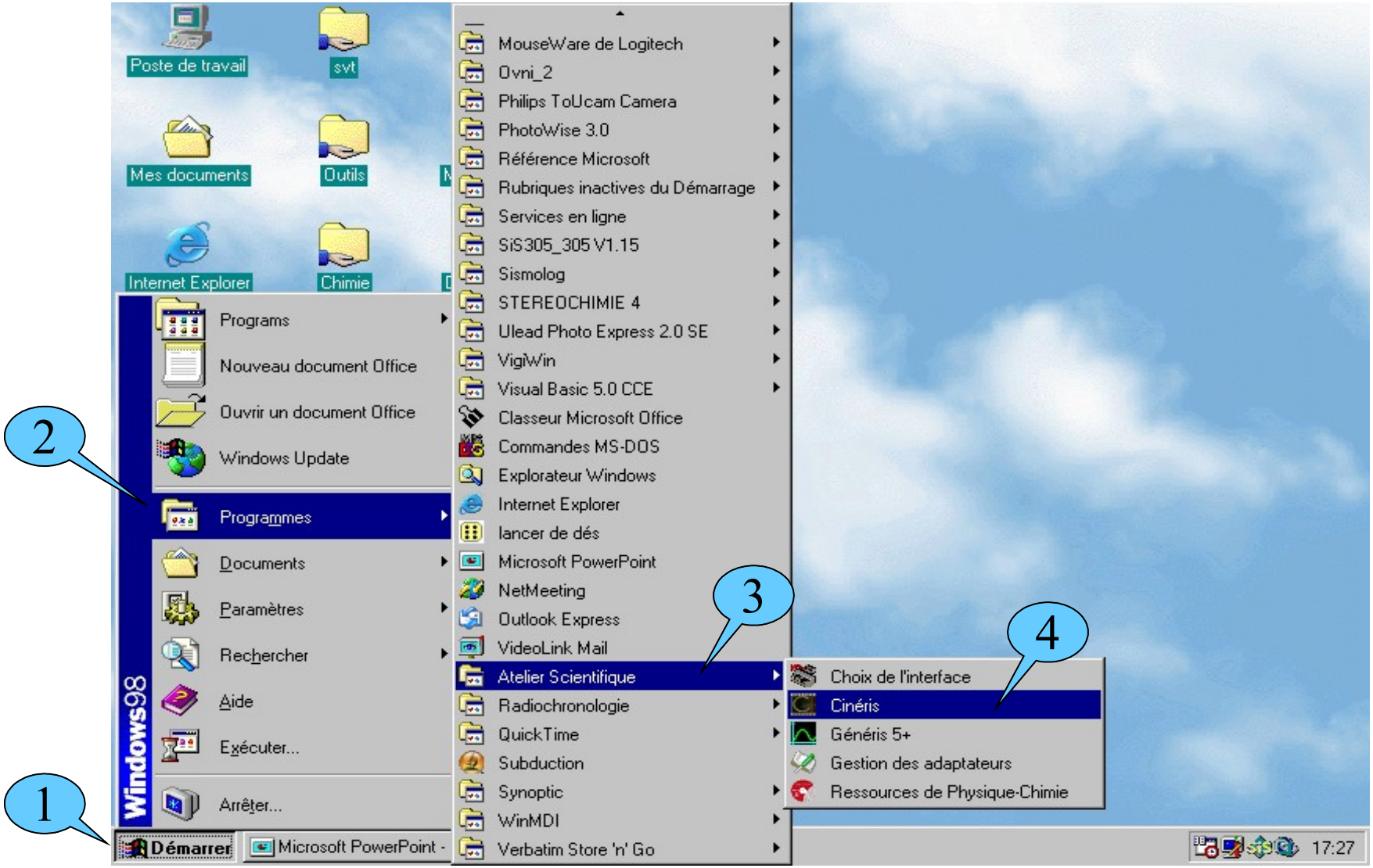
Faire des pointés vidéo avec Cineris ou Generis 5+

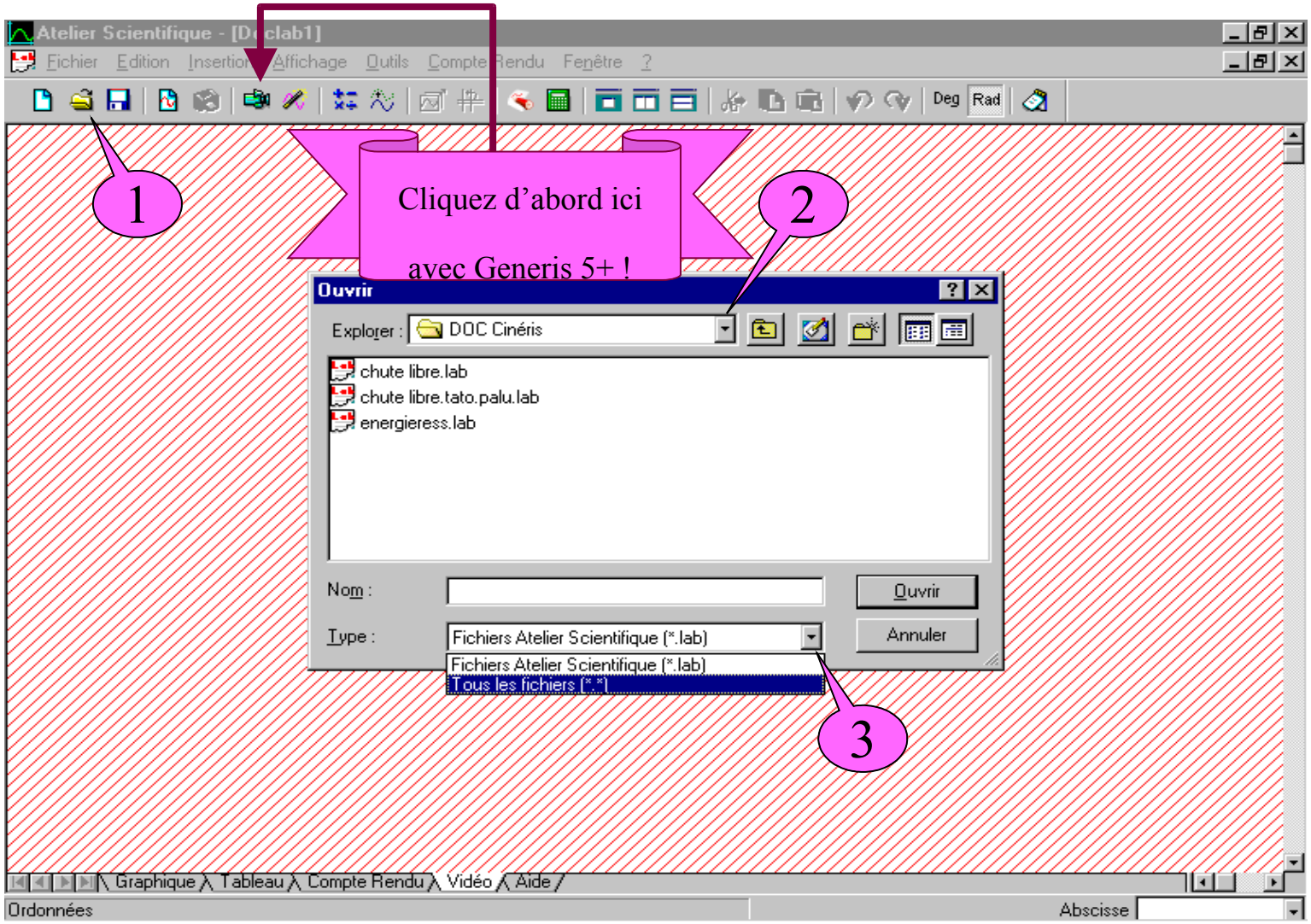
Notice détaillée.
Le jour J, vous disposerez d'une notice abrégée.

Mode d'emploi : tournez les pages pour avoir des captures d'écran, reproduisez les opérations dans le logiciel !

Ouvrez le logiciel… Soit Cineris, soit Generis 5+, qui intègre Cineris. Remarque : dans Generis 5+, cliquez sur la caméra (capture d'écran page suivante) pour faire apparaître les mêmes fenètres que Cineris (indication du bandeau).

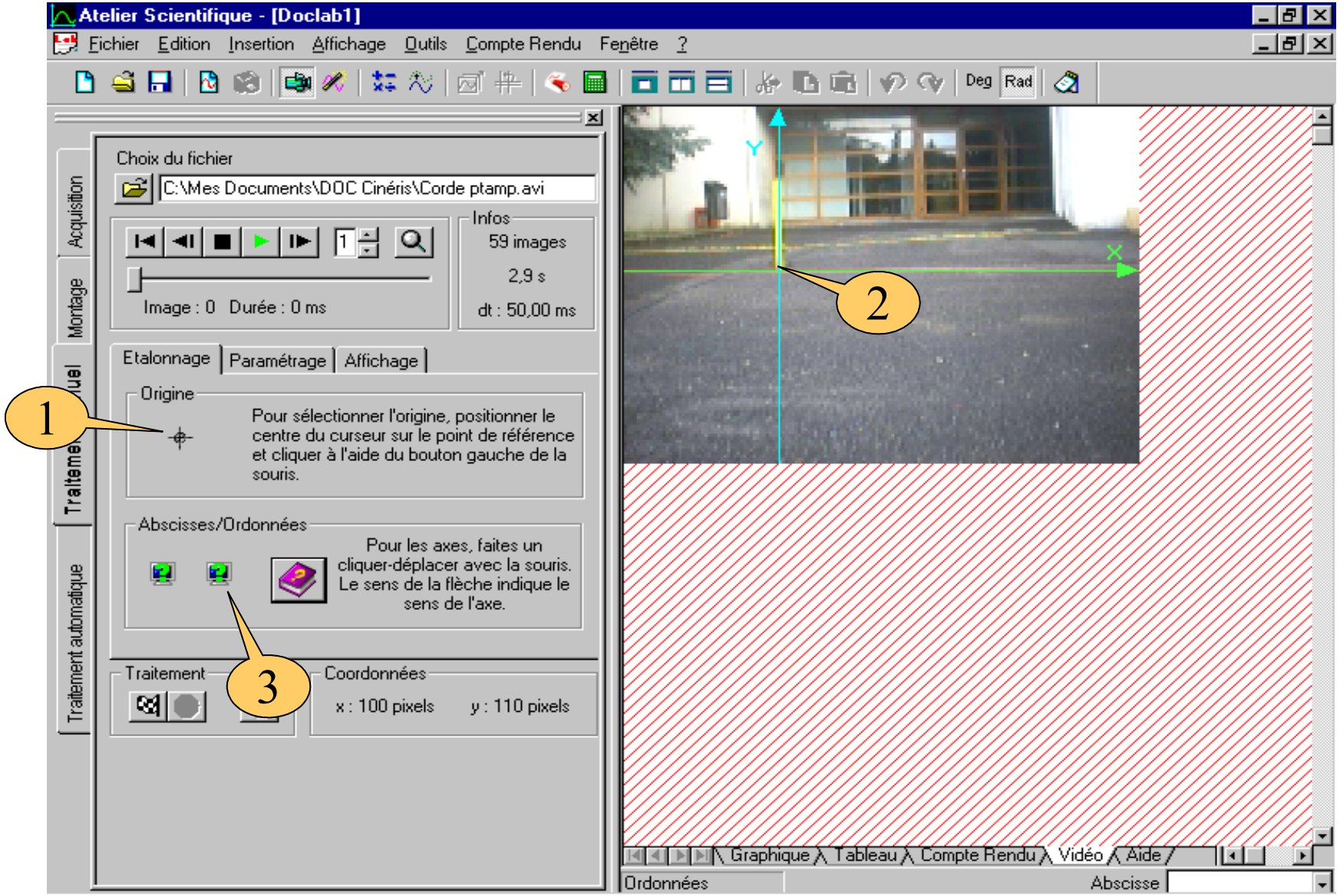


Sélectionnez « Ouvrir » (1) puis naviguez jusqu'au répertoire **DOC Cinéris** présent dans **Mes documents (2)**. Pour faire apparaître les vidéos, changez le type de documents recherché par Cinéris (3).

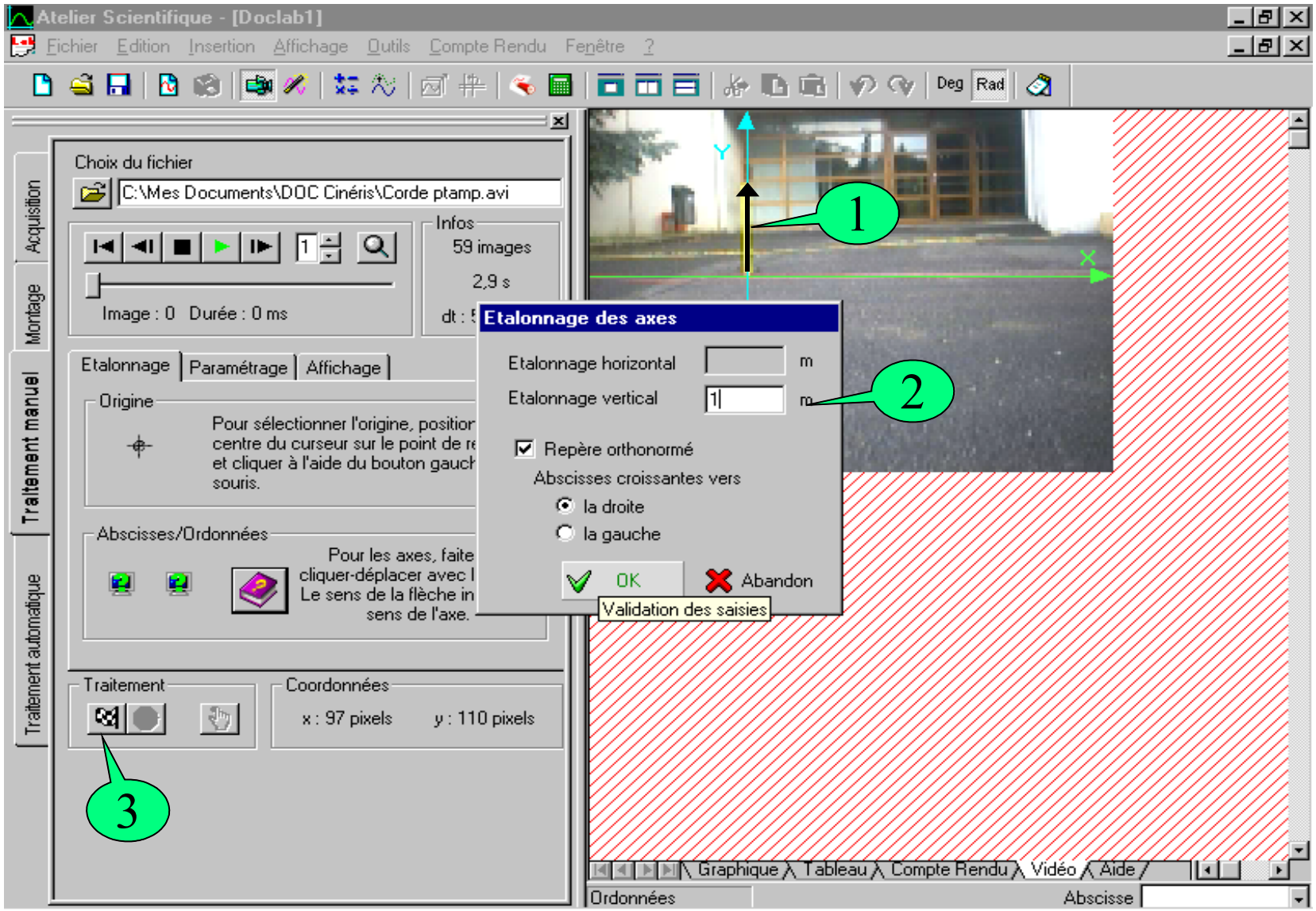


Une fois là, ouvrez la vidéo **Corde ptamp.avi** ou **Corde gdamp.avi**

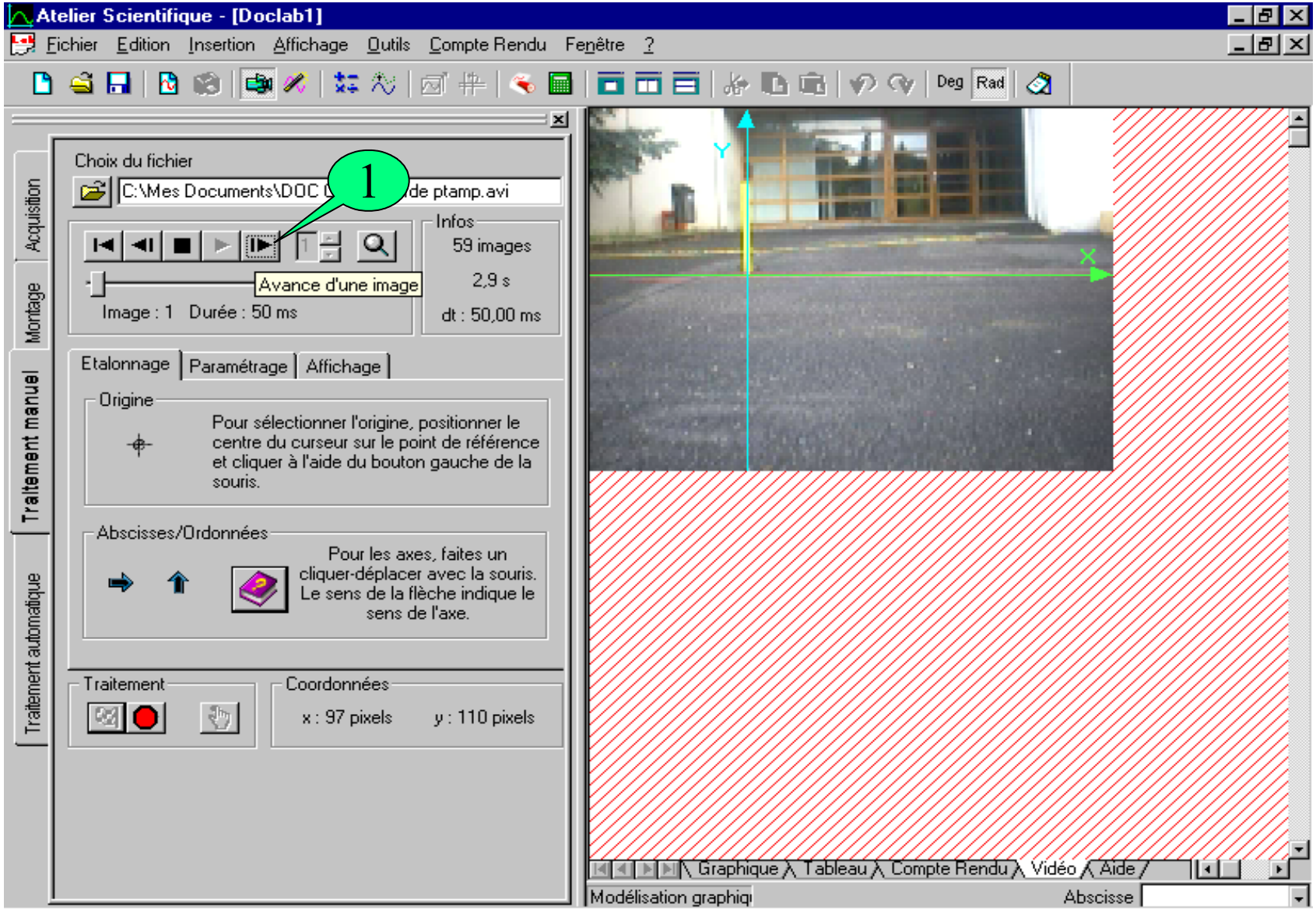
Il faut choisir une origine (1 et 2) et définir un repère orthonormé (3). Bien suivre les indications du logiciel...

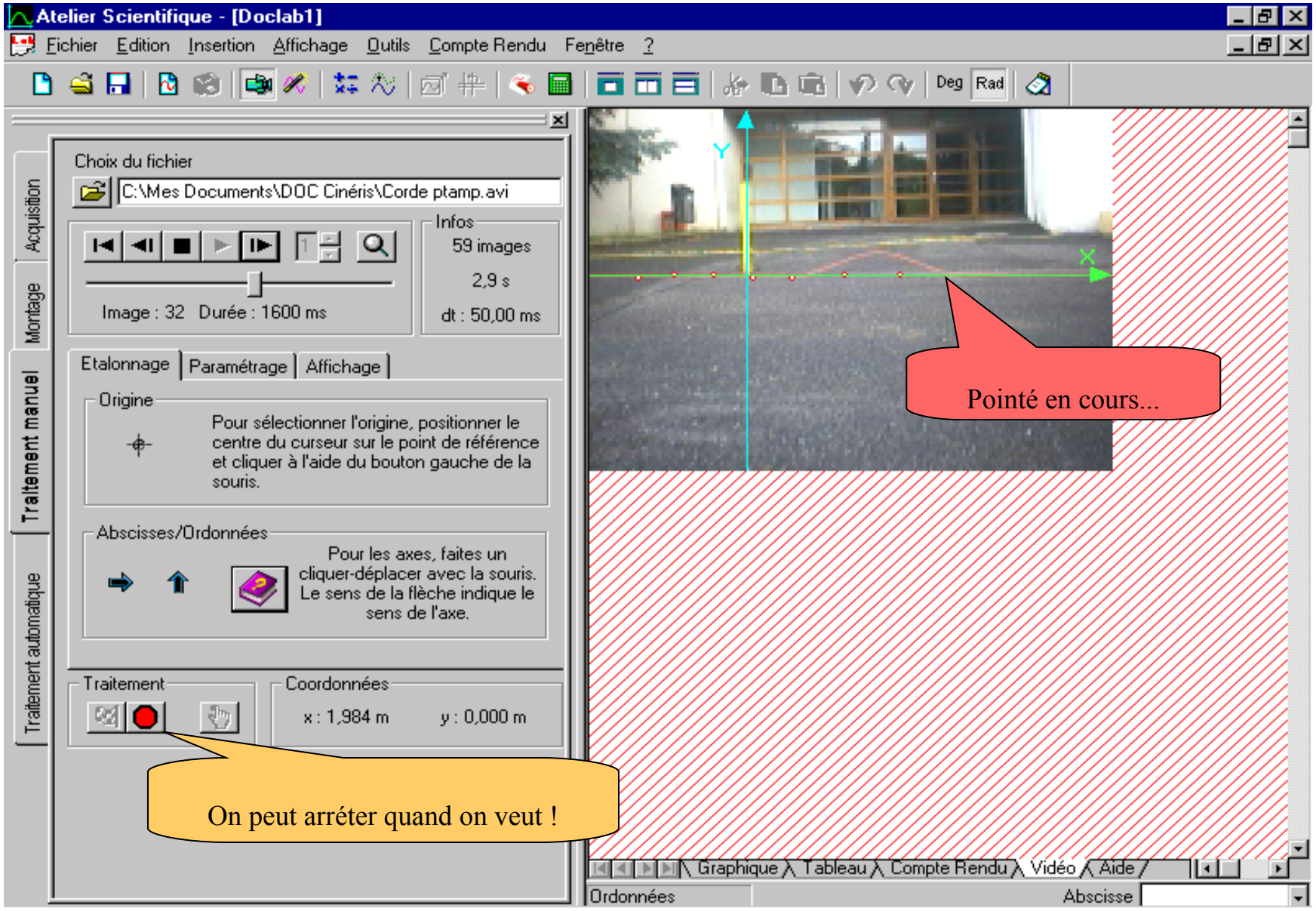


La règle jaune de 1 mètre sert à étalonner l'axe vertical (1 et 2). Validez. Cliquez ensuite sur le drapeau à damier pour le départ ! (3)

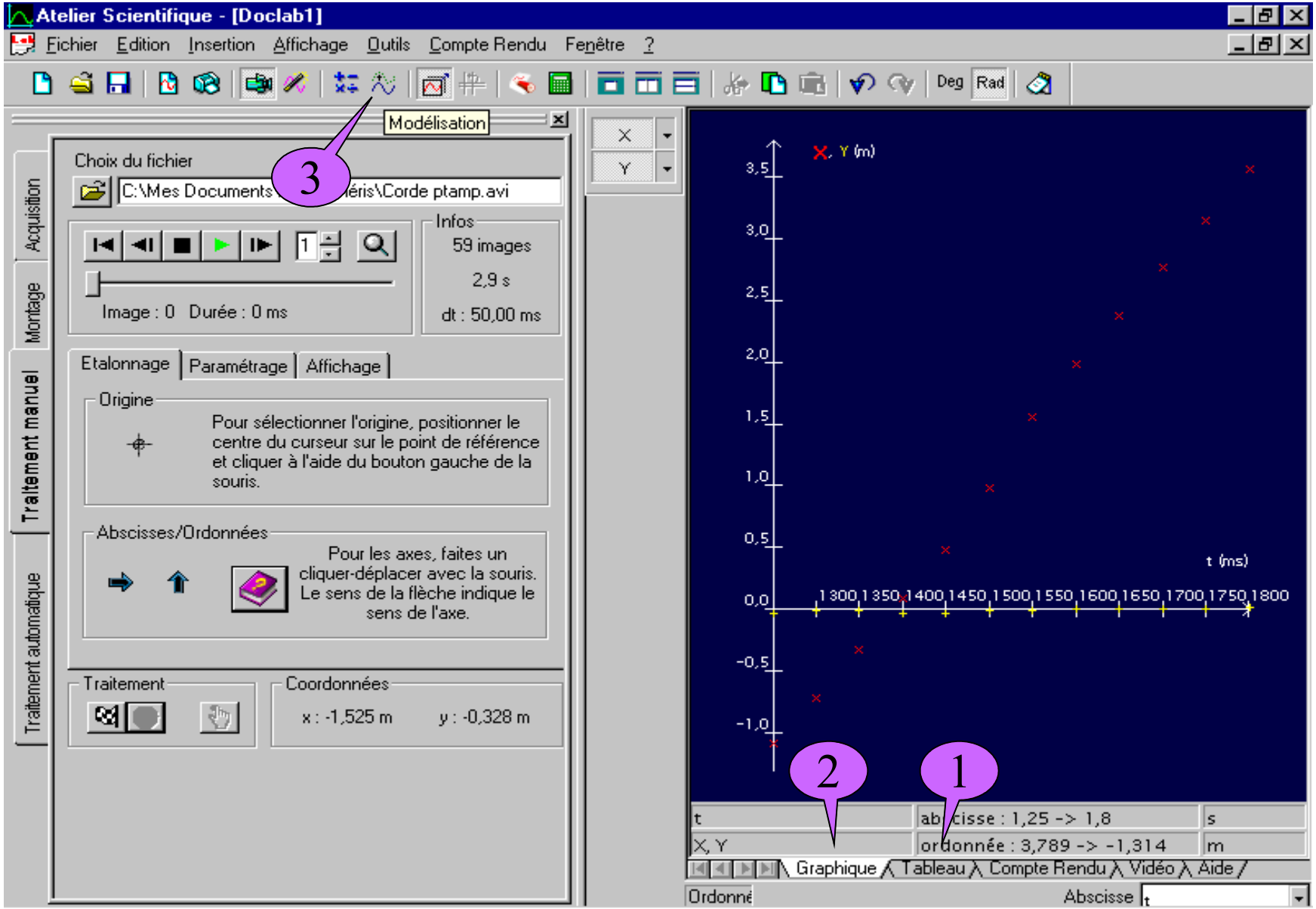


Comme la perturbation n'est pas visible au début, avancer image par image (1). Ensuite, effectuer des pointés sur une partie caractéristique de l'onde (le début ou le sommet, par exemple).

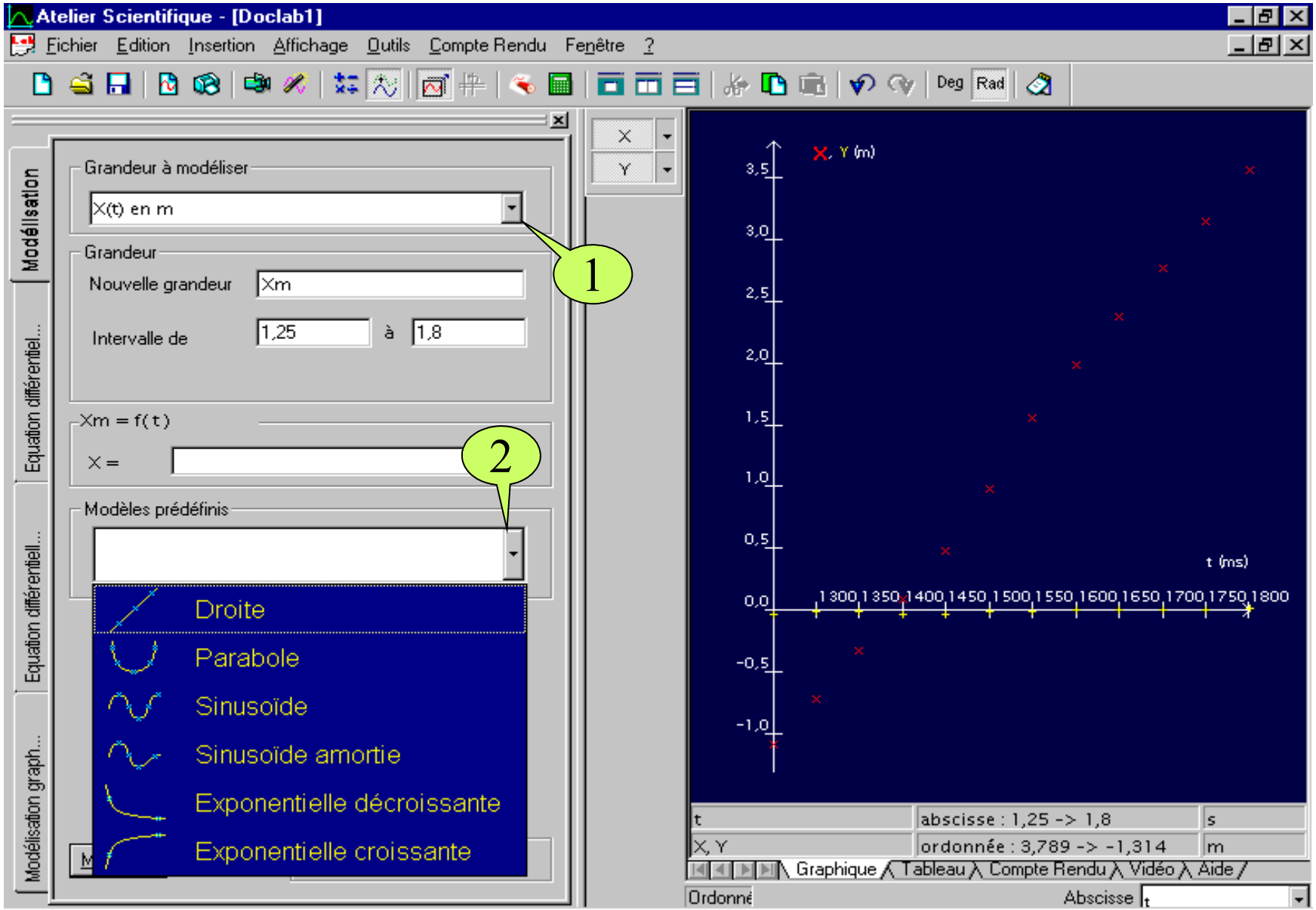



Atelier Scientifique - [Doclab1]
Fichier Edition Insertion Affichage Outils Compte Rendu Fenêtre ?
Deg Rad
Acquisition
Montage
Traitement manuel
Traitement automatique
Choix du fichier
C:\Mes Documents\DOC Cinéris\Corde ptamp.avi
Infos
59 images
2,9 s
dt : 50,00 ms
Image : 32 Durée : 1600 ms
Etalonnage
Paramétrage
Affichage
Origine
Pour sélectionner l'origine, positionner le centre du curseur sur le point de référence et cliquer à l'aide du bouton gauche de la souris.
Abscisses/Ordonnées
Pour les axes, faites un cliquer-déplacer avec la souris. Le sens de la flèche indique le sens de l'axe.
Traitement
Coordonnées
x : 1,984 m
y : 0,000 m
On peut arréter quand on veut !
Y
X
Pointé en cours...
Graphique
Tableau
Compte Rendu
Vidéo
Aide
Ordonnées
Abscisse

Accédez au tableau des valeurs et au graphique en cliquant sur les onglets en bas à droite (1 et 2). Cliquez ensuite sur « Modélisation » (3).



La modélisation est la partie primordiale du travail du Physicien. Si cela n'est pas fait, sélectionner la bonne grandeur à modéliser (1). Puis choisir un modèle (2).



Attention à ce stade, d'une part d'autres courbes doivent être enlevées (1) et le bouton « modéliser » (2) est souvent caché par la barre Window$! Les paramètres modélisés sont au niveau de (3).